

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 495 449

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 25816

(54) **Bijou transformable.**

(51) **Classification internationale (Int. Cl. 7) A 44 C 13/00.**

(22) **Date de dépôt..... 5 décembre 1980.**

(33) (32) (31) **Priorité revendiquée :**

(41) **Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 23 du 11-6-1982.**

(71) **Déposant : BITTON Daniel et LETUR Michel, résidant en France.**

(72) **Invention de : Daniel Bitton et Michel Letur.**

(73) **Titulaire : idem (71)**

(74) **Mandataire : Daniel Bitton,
10, rue Léon-Fraplé, 75020 Paris.**

La présente invention concerne un bijou susceptible d'être transformé, moyennant de simples opérations pratiquement instantanées, en collier, pendentif, bracelet, boucles d'oreilles ou bague.

- 5 Le bijou selon l'invention se caractérise par la combinaison d'une première chaîne à plusieurs anneaux articulés entre eux, se terminant à ses extrémités par des maillons de fermoir, et ayant une longueur sensiblement égale au périmètre d'une bague, et d'une seconde chaîne
10 à fins maillons sur laquelle la première chaîne à l'état ouvert peut être accroché au moyen de l'un de ses maillons de fermoir.

- Lorsqu'elle est refermée sur elle-même, ladite première chaîne fait office de bague. La première
15 chaîne peut également être utilisée à l'état ouvert. On peut par exemple la relier en série avec les extrémités d'une chaîne relativement longue, de manière à obtenir un collier ou encore l'accrocher par une de ses extrémités sur ladite chaîne au moyen de son fermoir, de ma-
20 nière à former un pendentif.

- Avantageusement, la première chaîne peut être formée en deux parties d'égales longueurs normalement reliées entre elles au moyen d'un maillon ouvrable, et qui peuvent être séparées pour former deux éléments de
25 boucles d'oreilles auxquels peuvent être adaptés des anneaux pour l'accrochage aux oreilles.

Un mode de réalisation de l'invention sera décrit à présent en détail en regard des dessins annexés dans lesquels :

- 30 La figure 1 est une vue en plan de la première chaîne selon l'invention;

La figure 2 est une vue de profil de la chaîne de la figure 1;

- La figure 3 montre le mode d'articulation des
35 anneaux de la chaîne entre-eux;

Les figures 4a à 4c représentent des vues en plan, de profil et en bout d'un anneau de la chaîne;

Les figures 5a à 5c montrent des vues analogues d'un maillon de liaison entre deux anneaux;

Les figures 6a à 6c représentent un fermoir à encliquettement en position semi ouverte, en position ouverte et un fermoir sorti;

La figure 7 est une vue en perspective montrant l'utilisation de la chaîne de la figure 1, comme bague;

La figure 8 illustre l'utilisation de la chaîne en tant que pendentif;

La figure 9 illustre l'utilisation en tant que collier;

La figure 10 montre l'utilisation de la chaîne en tant que bracelet;

La figure 11 représente une variante de réalisation dans laquelle la chaîne peut être divisée en deux éléments adaptables en boucles d'oreilles.

Avec référence aux figures 1 à 5, le bijou selon l'invention est constitué par une chaîne 10 fermée d'anneaux 11 reliés entre eux par des maillons de liaison 12. Chaque anneau comprend deux tronçons rectilignes 14 sur lesquels viennent s'articuler des pertes tubulaires 16 prévues sur les deux maillons de liaison adjacents. La chaîne 10 comporte à une extrémité un fermoir 18 composé de deux éléments 20, 22, figure 6, légèrement arqués, articulés entre eux par une extrémité autour d'un axe 24 prévu sur le dernier maillon 12' de la chaîne de façon à pivoter entre une position ouverte figure 6a, et une position fermée, figure 2 et 6b. A leur extrémité libre, les éléments 20, 22 sont conformes pour s'encliqueter par simple pression des doigts. A l'autre extrémité, la chaîne 10 comporte un maillon de fermeture 26 présentant un ou deux axes transversaux 28 sur lesquels le fermoir 18 vient se fermer.

Comme le montre la figure 7, la chaîne 10 peut être refermée sur elle-même, formant ainsi une bague 30.

Sur la figure 8, la chaîne à l'état ouvert est accrochée au moyen du fermoir 18 à un collier 30 et constitue ainsi un pendentif.

5 Dans l'utilisation de la figure 9, la chaîne 10, est insérée dans le collier 30 qui à cet effet se termine par deux anneaux de fermeture 32, 34. La chaîne 10 comporte à ses extrémités deux fermoirs identiques 18, 18' se fermant sur les anneaux 32, 34. On obtient ainsi un collier avec motif décoratif.

10 Avec une chaîne 36 plus courte, figure 10, on peut former un bracelet ou gourmette.

Le bijou peut encore être composé de deux éléments distincts 38, 40, pouvant être mis bout à bout pour former la chaîne 10, ou séparés, un fermoir 18 et un anneau 42 étant fixés à chacun des éléments pour l'adaptation aux oreilles.

20 Le bijou selon l'invention peut donc être utilisé sous plusieurs formes différentes. La transformation du bijou peut se faire instantanément et par l'utilisateur même. En raison de sa structure simple le bijou est d'un prix de revient relativement faible tout en gardant un aspect esthétique.

- REVENDICATIONS -

1. Bijou transformable, caractérisé par :

La combinaison d'une première chaîne 10 à plusieurs anneaux 11 articulés entre eux, se terminant à ses extrémités par des maillons de fermoir 18, 26, et ayant une longueur sensiblement égale au périmètre d'une bague, et d'une seconde chaîne 30, à fins maillons sur laquelle la première chaîne à l'état ouvert peut être accrochée au moyen de l'un de ses maillons de fermoir 18.

2. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que la première chaîne 10, est refermée sur elle-même au moyen de ses maillons extrêmes de fermoir 18, 26, de manière à former une bague.

3. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite première chaîne 10, à l'état ouvert, est reliée en série avec une chaîne 30, de manière à former un collier fermé.

4. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite première chaîne 10, est accrochée par un de ses maillons de fermoir 18 sur une chaîne 30 de manière à former un pendentif.

5. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que la première chaîne peut être fermée en deux parties 38, 40, d'égales longueurs normalement reliées entre elles au moyen d'un maillon ouvrable, et qui peuvent être séparées pour former deux éléments de boucles d'oreilles auxquels peuvent être adaptés des anneaux 42, pour l'accrochage aux oreilles.

